

FIG. 1A

Adaptor-indexer I

CATGCGGATCCTAAGGCTTACGCC
GCCTAGGATTCGGAATGCGG

Ligator-detectors

1. **CATGCGGATCCTAAGGCTTACGCC**
2. **CATGCGGATCCTAAGGCTTACGC**
3. **CATGCGGATCCTAAGGCTTA**
4. **CATGCGGATCCTAAGGC**
5. **ATGCGGATCCTAAGGCTTACGCC**
6. **TGCGGATCCTAAGGCTTACGCC**
7. **GCGGATCCTAAGGCTTACGCC**

Adaptor-indexer II

TAATGGAAGCTGGATTCCGC
GTTTCATTACCTTCGACCTAAGCGC

Ligator-detectors

21. **CAAGTAATGGAAGCTGGATTCCGC**
22. **CAAGTAATGGAAGCTGGATTCCG**
23. **CAAGTAATGGAAGCTGGATTTC**
24. **CAAGTAATGGAAGCT**
25. **AAGTAATGGAAGCTGGATTCCGC**
26. **AGTAATGGAAGCTGGATTCCGC**
27. **GTAATGGAAGCTGGATTCCGC**

FIG. 1B

8.	ATCGGGATCCTAAGGCTTACGC	28.	AAGTAATGGAAGCTGGATTCCG
9.	ATCGGGATCCTAAGGCTTACG	29.	AAGTAATGGAAGCTGGATTG
10.	ATCGGGATCCTAAGGCTT	30.	AAGTAATGGAAGCTGGAT
11.	ATCGGGATCCTAAGGC	31.	AAGTAATGGAAGCTG
12.	TGCGGATCCTAAGGCTTAC	32.	AGTAATGGAAGCTGGATTCCGG
13.	GGCGTAAGCCTTAGGATCCGCATC	33.	CGCGAATCCAGCTTCCATTACTTG
14.	GCGTAAGCCTTAGGATCCGCATC	34.	GCGAATCCAGCTTCCATTACTTG
15.	GTAAGCCTTAGGATCCGCATC	35.	GAATCCAGCTTCCATTACTTG
16.	CCTTAGGATCCGCATC	36.	CAGCTTCCATTACTTG
17.	GGCGTAAGCCTTAGGATCCGCAT	37.	CGCGAATCCAGCTTCCATTACTT

FIG. 1C

- | | | | |
|-----|------------------------------------|-----|------------------------------|
| 18. | GGCGTAAGCCCTTAGGATCCGCA | 38. | CGCGAATCCAGCTTCCATTACT |
| 19. | GGCGTAAGCCCTTAGGATCCGC | 39. | CGCGAATCCAGCTTCCATTAC |
| 20. | GCA T GCGGATCCTAAGGCTTACGCC | 40. | GAATCCAGCTTCCATTACT T |